

Produktdatenblatt Sole – Wasser Wärmepumpe Typ ino 1 – 8 s und s/hg

(nach Verordnung Nr.811/2013)

Gerätetyp		ino 1 s	ino 2 s	ino 4 s	ino 6 s	ino 8 s						
Bezug		S5 W35	S5 W35	S5 W35	S5 W35	S5 W35						
Heizleistung	kW	6	8	11	15	18						
Leistungsaufnahme	kW	1,2	1,7	2,15	3,12	3,6						
Betriebsstrom	A	2,6	3,0	4,1	5,8	7,0						
Leistungszahl (COP)		5,0	4,8	5,0	4,9	5,0						
DIN - Bezug		S0 W35	S0 W35	S0 W35	S0 W35	S0 W35						
Energieeffizienzklasse		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++						
Heizleistung	kW	5	8	10	13	16						
Leistungsaufnahme	kW	1,2	1,7	2,1	2,96	3,52						
Betriebsstrom	A	2,6	3,1	4,0	5,7	6,9						
Leistungszahl (COP / SCOP)		4,4 / 4,9	4,5 / 5,0	4,5 / 5,0	4,5 / 5,0	4,5 / 5,0						
Energieeffizienz η_s	%	189	192	193	191	191						
Jährlicher Energieverbrauch Q_{HE}	kWh	2228	3180	3905	5561	6609						
Bezug		S0 W55	S0 W55	S0 W55	S0 W55	S0 W55						
Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++	A++	A++						
Heizleistung	kW	5	7	9	13	15						
Leistungsaufnahme	kW	1,9	2,6	3,3	4,5	5,4						
Betriebsstrom	A	3,4	4,3	5,5	8,2	9,4						
Leistungszahl (COP / SCOP)		2,6 / 3,3	2,8 / 3,5	2,7 / 3,4	2,8 / 3,5	2,85 / 3,5						
Energieeffizienz η_s	%	130	136	135	138	138						
Jährlicher Energieverbrauch Q_{HE}	kWh	2984	4131	5212	7253	8730						
Beim Zusammenbau, Installation oder Wartung zu treffende Vorkehrungen		siehe Montage- und Gebrauchsanleitung										
Anlaufstrom red.	A	16	18	25	30	37						
Absicherung	A tr.	16	16	16	20	20						
Elektr. Anschluss		Kraftstrom 400V / 50 Hz / 3 Ph / Steuerstrom 230V / 50 Hz / 1 Ph										
Kondensator	ΔT	7 K	5 K	7 K	5 K	7 K	5 K	7 K	5 K	7 K	5 K	
	Wasserdurchsatz	m ³ /h	0,6	0,9	1,0	1,3	1,2	1,6	1,65	2,4	1,95	2,9
	Druckverlust	bar	0,07	0,1	0,07	0,1	0,07	0,1	0,07	0,1	0,08	0,1
Verdampfer	Wasserdurchsatz	m ³ /h	1,2	1,7	2,2	2,9	3,6					
	Druckverlust	bar	0,08	0,09	0,1	0,11	0,12					
Maße H x B x T	mm	750 x 510 x 550										
Anschlüsse der Wärmetauscher		1"			1 1/4"							
Gewicht	kg	108	110	115	125	135						
Rohrlänge	m	200-300	400	500	700	800						
Erdfläche	m ²	150	200	250	300	400						
Sonden-Meter (50W/m)	m	80	120	160	210	260						
Vorgeschlagene HeizungsUP (WS) x)		NMT Plus 25-80/180										
Vorgeschlagene x)Speisewasserpumpe (WS)		NMT Plus 32-80/180		NMT Smart 32-60/180		NMT Smart 32-80/180						
Kältemittelfüllgewicht (R407C)	kg	1,2	1,3	1,5	1,8	1,8						
Schallleistungspegel	dB(A)	46	46	47	48	48						

(Stand 01.01.2021)

Die Angaben beziehen sich auf eine Temperaturdifferenz zwischen Eintritt und Austritt von 5K heizungsseitig und solesseitig auf 3K. (bei S0W35) gem. EN14511. Technische Änderungen vorbehalten. x) Die Dimensionierung der Umwälzpumpen muss nach den tatsächlichen baulichen Gegebenheiten berechnet werden unter Berücksichtigung des Wasserdurchsatzes und des Druckverlustes der Wärmepumpe.